

08.09.2004

**SCHWEIZERISCHE EIDGENOSSENSCHAFT
CONFÉDÉRATION SUISSE
CONFEDERAZIONE SVIZZERA**

REC'D 27 SEP 2004

WIPO

PCT

Bescheinigung

Die beiliegenden Akten stimmen mit den ursprünglichen technischen Unterlagen des auf der nächsten Seite bezeichneten Patentgesuches für die Schweiz und Liechtenstein überein. Die Schweiz und das Fürstentum Liechtenstein bilden ein einheitliches Schutzgebiet. Der Schutz kann deshalb nur für beide Länder gemeinsam beantragt werden.

Attestation

Les documents ci-joints sont conformes aux pièces techniques originales de la demande de brevet pour la Suisse et le Liechtenstein spécifiée à la page suivante. La Suisse et la Principauté de Liechtenstein constituent un territoire unitaire de protection. La protection ne peut donc être revendiquée que pour l'ensemble des deux Etats.

Attestazione

I documenti allegati sono conformi agli atti tecnici originali della domanda di brevetto per la Svizzera e il Liechtenstein specificata nella pagina seguente. La Svizzera e il Principato di Liechtenstein formano un unico territorio di protezione. La protezione può dunque essere rivendicata solamente per l'insieme dei due Stati.

Bern, 3. SEP. 2004

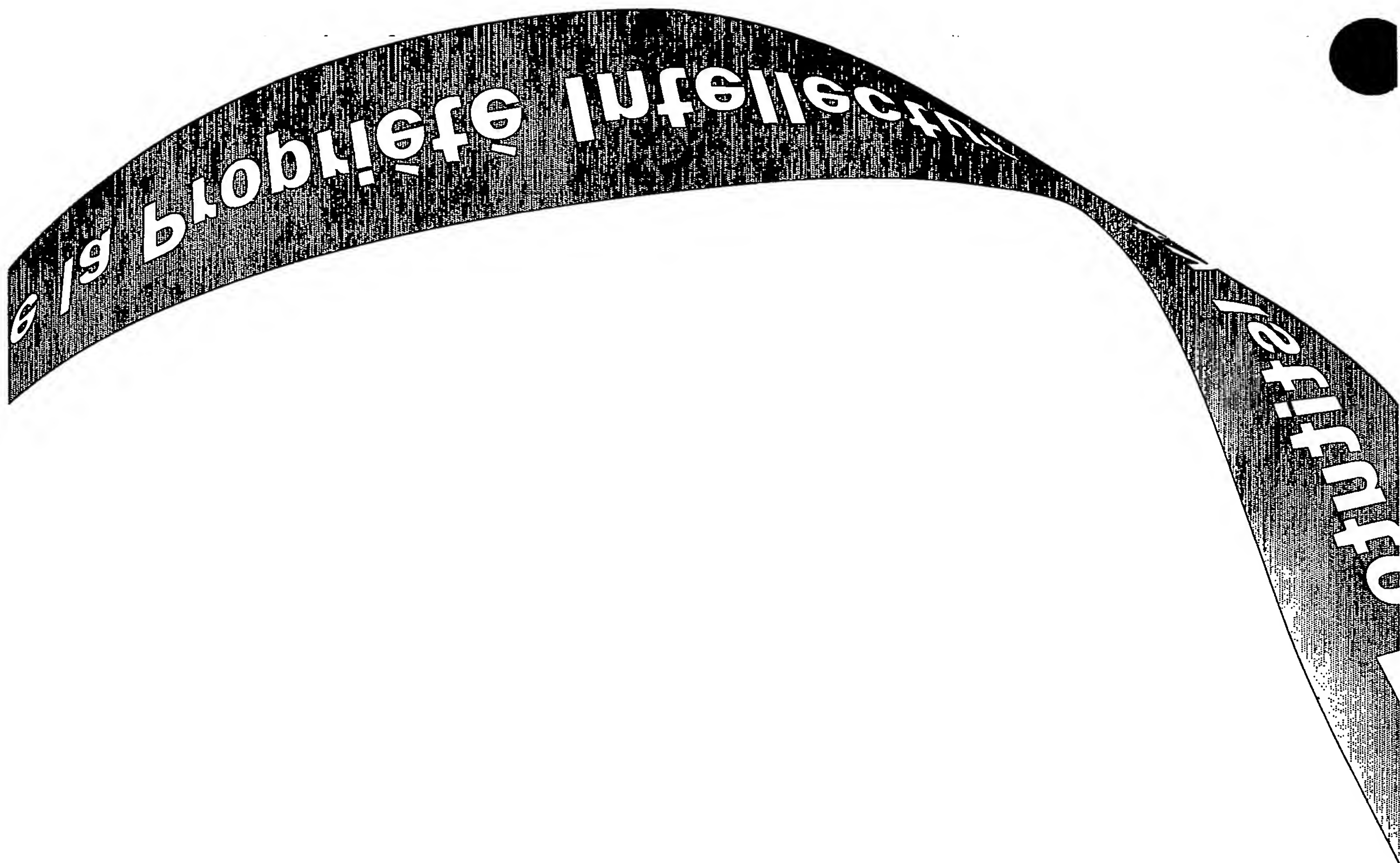
**PRIORITY
DOCUMENT**SUBMITTED OR TRANSMITTED IN
COMPLIANCE WITH RULE 17.1(a) OR (b)

Eidgenössisches Institut für Geistiges Eigentum
Institut Fédéral de la Propriété Intellectuelle
Istituto Federale della Proprietà Intellettuale

Patentverfahren
Administration des brevets
Amministrazione dei brevetti

H. Jenni
Heinz Jenni

Best Available Copy



Certificat de dépôt pour la demande de brevet no 01598/03 (Art. 46 al. 5 OBI)

L'Institut Fédéral de la Propriété Intellectuelle accuse réception de la demande de brevet Suisse dont le détail figure ci-dessous.

Titre:

Dispositif de maintien de la hauteur de l'ourlet d'un pantalon.

Requérant:

David-Gregory Nocelli
rue de la Dôle 14
1203 Genève

Mandataire:

DIETLIN & Cie S.A.
Bld St-Georges 72 Case postale 5714
1211 Genève 11

Date du dépôt: 18.09.2003

Classement provisoire: A41F

David-Gregory Nocelli Genève, (Suisse)

Dispositif de maintien de la hauteur de l'ourlet d'un pantalon

L'invention a pour objet un dispositif de maintien de la hauteur de l'ourlet d'un pantalon.

Dans le but de maintenir en place des parties d'habillement, on connaît principalement des jarretelles et des jarretières. L'une et l'autre sont définies comme étant des rubans ou des liens de caoutchouc destinés à maintenir des bas ou des chaussettes. Les jarretelles ou les jarretières sont par conséquent des bandes élastiques destinées à exercer une certaine tension sur les bas ou les chaussettes qu'elles sont sensées maintenir.

L'invention a pour objet un dispositif de maintien qui n'est pas destiné à exercer une certaine tension sur la pièce à maintenir, mais qui est utilisée pour maintenir cette pièce d'habit à une hauteur prédéterminée.

Le dispositif de maintien de la hauteur de l'ourlet d'un pantalon selon l'invention, est

caractérisé en ce qu'il comprend un collier entourant le bas de la jambe d'un utilisateur, la partie arrière du collier présentant des moyens d'accrochage agencés pour retenir et fixer l'ourlet du pantalon.

Le collier peut présenter des moyens de réglage destinés à adapter sa longueur, et une pièce intermédiaire peut être intercalée entre l'arrière du collier et les moyens d'accrochage. La pièce intermédiaire peut également comprendre des moyens de réglage destinés à adapter sa longueur.

Dans un mode d'exécution préféré le collier et/ou la pièce intermédiaire se présente sous forme d'une bande de tissu.

La bande de tissu peut présenter une certaine élasticité. Cependant, l'élasticité du dispositif n'est pas un caractère nécessaire étant entendu que le dispositif n'est destiné qu'à maintenir l'ourlet d'un pantalon à une hauteur prédéterminée sans pour cela exercer une tension sur ledit ourlet. Selon une variante, le collier et/ou la pièce intermédiaire peut se présenter sous la forme d'une chaînette.

Les moyens d'accrochage peuvent comprendre un tampon adhésif du type « Velcro ».

Alternativement, les moyens d'accrochage comprennent un pin coopérant avec une plaquette. Selon une variante, les moyens d'accrochage comprennent un

aimant coopérant avec une contre-pièce métallique, l'ourlet du pantalon étant pincé entre les deux pièces.

Les moyens d'accrochage peuvent également comprendre une pince de serrage.

Le dessin représente, à titre d'exemple, un mode d'exécution ainsi qu'une variante d'un dispositif de maintien de la hauteur de l'ourlet d'un pantalon selon l'invention.

Dans le dessin :

- la figure 1 représente un mode d'exécution du dispositif de maintien,
- la figure 2 représente une variante du dispositif de la figure 1, et
- les figures 3 et 4 représentent des variantes des moyens d'accrochage du dispositif de la figure 2.

Le dispositif représenté dans le mode d'exécution de la figure 1 comprend un collier 1 formé de deux bandes latérales 2 et 3. Les deux bandes 2 et 3 sont reliées entre elles par un élément de fermeture 4 et la bande latérale 3 présente un organe de réglage 5 permettant l'allongement ou le rétrécissement de la bande 3. Le collier 1 peut ainsi être adapté à la dimension désirée lorsqu'il est placé au bas de la jambe de l'utilisateur, de manière à reposer sur le cou du

piéd de l'utilisateur. La partie arrière du collier 1 supporte une bande intermédiaire 6 présentant également un organe de réglage 7 permettant d'allonger plus ou moins la bande 6.

La bande 6 présente, à son extrémité libre, un tampon adhésif 8 se présentant sous la forme d'un élément de bande « Velcro ». Le tampon 8 est destiné à venir en contact avec un autre élément adhésif non représenté, également de type « Velcro », fixé sur l'ourlet du pantalon de l'utilisateur. Le collier 1 est réalisé à partir d'une bande de tissu, de même que la pièce intermédiaire formée par la bande 6. Les bandes 2, 3, et 6, peuvent être des bandes élastiques, ce qui n'est toutefois pas une condition nécessaire.

Le dispositif de maintien de la hauteur de l'ourlet du pantalon décrit dans la figure 1, est utilisé de la manière suivante :

La fermeture 4 est ouverte et le collier 1 est ainsi amené autour du bas de la jambe de l'utilisateur puis la fermeture 4 est fermée. Le collier 1 est destiné à reposer sur le cou du pied de l'utilisateur de manière à ce que la partie arrière soit située au-dessus du talon du pied de l'utilisateur. La longueur du collier 1 est adaptée au pied de l'utilisateur, au moyen de l'organe de réglage 5. Lorsque le collier 1 est en place, le tampon adhésif 8

est amené au contact de la contre-pièce non représentée, fixée à l'intérieur au bas de l'ourlet du pantalon de l'utilisateur, et la hauteur de l'ourlet est réglée au moyen de l'organe 7 de la bande 6. On est ainsi assuré que l'ourlet du pantalon de l'utilisateur ne descendra pas au delà de la hauteur choisie.

Le dispositif qui vient d'être décrit est particulièrement intéressant, car il permet de maintenir l'ourlet d'un pantalon à la bonne hauteur, quelle que soit la chaussure utilisée. Ceci est particulièrement intéressant pour les dames, qui peuvent porter des chaussures plates ou des chaussures à haut talon. Dans le cas où la longueur de la jambe du pantalon est choisie en fonction de chaussures à haut talon, l'utilisateur peut alors régler la hauteur de l'ourlet du pantalon à l'aide du dispositif décrit dans la figure 1. Lorsqu'il décide de porter des chaussures sans talon, le dispositif permet d'éviter que l'ourlet du pantalon ne passe sous la chaussure lorsque l'utilisateur marche. Le dispositif qui vient d'être décrit permet également d'éviter de refaire l'ourlet d'un pantalon lorsque celui-ci est trop long d'un ou deux centimètres.

Dans la variante de la figure 2, le collier 10 est formé d'une chaînette 11 comprenant un organe de réglage 12 se présentant sous la forme d'un petit cadenas. L'organe de réglage 12 permet ainsi de

choisir la longueur adéquate du collier 10, de manière à ce que le collier 10 repose sur le cou du pied de l'utilisateur tout en restant placé au-dessus du talon du pied de l'utilisateur. Le collier 10 est solidaire d'une chaînette intermédiaire 13, dont la longueur peut également être réglée à l'aide de l'élément de réglage 14. A l'extrémité libre de la chaînette intermédiaire 13, est fixée une plaquette 15 destinée à recevoir un pin 16 venant se fixer au centre de la plaquette 15. L'ourlet du pantalon non représenté peut ainsi être maintenu entre la plaquette 15 et le pin 16 qui traverse ainsi l'ourlet.

La mise en place de la variante du dispositif de maintien de la figure 2 et les réglages se font de la même manière que pour le dispositif de la figure 1.

Les figures 3 et 4 du dessin montrent des variantes des moyens d'accrochage du dispositif de la figure 2. L'extrémité libre de la chaînette intermédiaire 13 supporte d'une part une plaquette métallique 17 destinée à coopérer avec un aimant 18 destiné à pincer l'ourlet du pantalon. Les pièces 17 et 18 sont reliées par une chaînette 19 (figure 3). Alternativement l'extrémité libre de la chaînette 13 comprend une pince 20 destinée à venir pincer l'ourlet du pantalon (figure 4).

1980

Il est bien clair que le dispositif de maintien de la hauteur d'un ourlet de pantalon qui vient d'être décrit ainsi que sa variante, n'est pas destiné à exercer une tension sur le pantalon, mais est particulièrement destiné à régler la hauteur de l'ourlet du pantalon de manière à ce que celui-ci ne descende pas au delà d'une limite désirée et choisie.

REVENDICATIONS

1. Dispositif de maintien de la hauteur de l'ourlet d'un pantalon, caractérisé en ce qu'il comprend un collier (1,10) entourant le bas de la jambe d'un utilisateur, la partie arrière du collier (1,10) présentant des moyens d'accrochage (8 ; 15,16 ; 17,18 ; 19 ; 20) agencés pour retenir et fixer l'ourlet du pantalon.
2. Dispositif selon la revendication 1, caractérisé en ce que le collier (1 ; 10) présente des moyens de réglage (5 ; 12) destinés à adapter sa longueur.
3. Dispositif selon la revendication 1, caractérisé en ce qu'une pièce intermédiaire (6 ; 13) est intercalée entre l'arrière du collier (1 ; 10) et les moyens d'accrochage (8 ; 15,16 ; 17,18 ; 20)
4. Dispositif selon la revendication 3, caractérisé en ce que la pièce intermédiaire comprend des moyens de réglage (1, 14) destinés à adapter sa longueur.
5. Dispositif selon la revendication 1, caractérisé en ce que le collier (1) et /ou la pièce intermédiaire (6) se présente sous forme d'une bande de tissu.
6. Dispositif selon la revendication 5, caractérisé en ce que la bande de tissu est élastique.
7. Dispositif selon la revendication 1, caractérisé en ce que le collier (10) et /ou la pièce

intermédiaire (13) se présente sous la forme d'une chaînette.

8. Dispositif selon la revendication 1, caractérisé en ce que les moyens d'accrochage (8) comprennent un tampon adhésif type « Velcro ».
9. Dispositif selon la revendication 1, caractérisé en ce que les moyens d'accrochage (15,16) comprennent un pin coopérant avec une plaquette.
10. Dispositif selon la revendication 1, caractérisé en ce que les moyens d'accrochage (17, 18, 19) comprennent un aimant coopérant avec une contre-pièce métallique.
11. Dispositif selon la revendication 1, caractérisé en ce que les moyens d'accrochage (20) comprennent une pince.

1500000

5

Abrégé

Dispositif de maintien de la hauteur de l'ourlet d'un pantalon

10

Le dispositif comprend un collier (1) formé d'une bande de tissu destiné à reposer sur le cou de pied de l'utilisateur, et relié à des moyens d'accrochage (8) agencés pour retenir et fixer l'ourlet du pantalon, le collier (1) étant relié au moyen d'accrochage (8) par une bande intermédiaire (6).

15

20

Fig. 1

25

154403

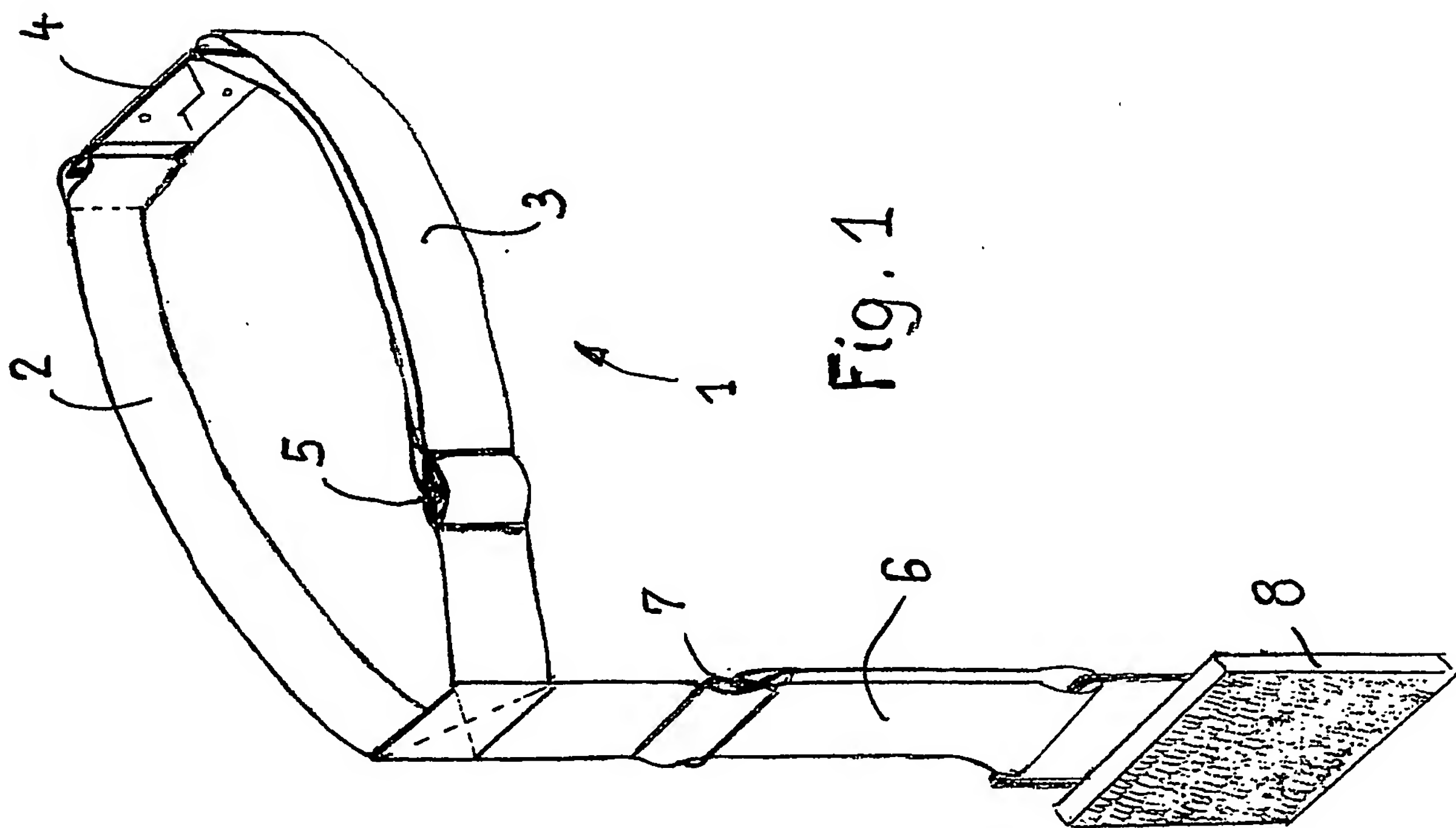


Fig. 1

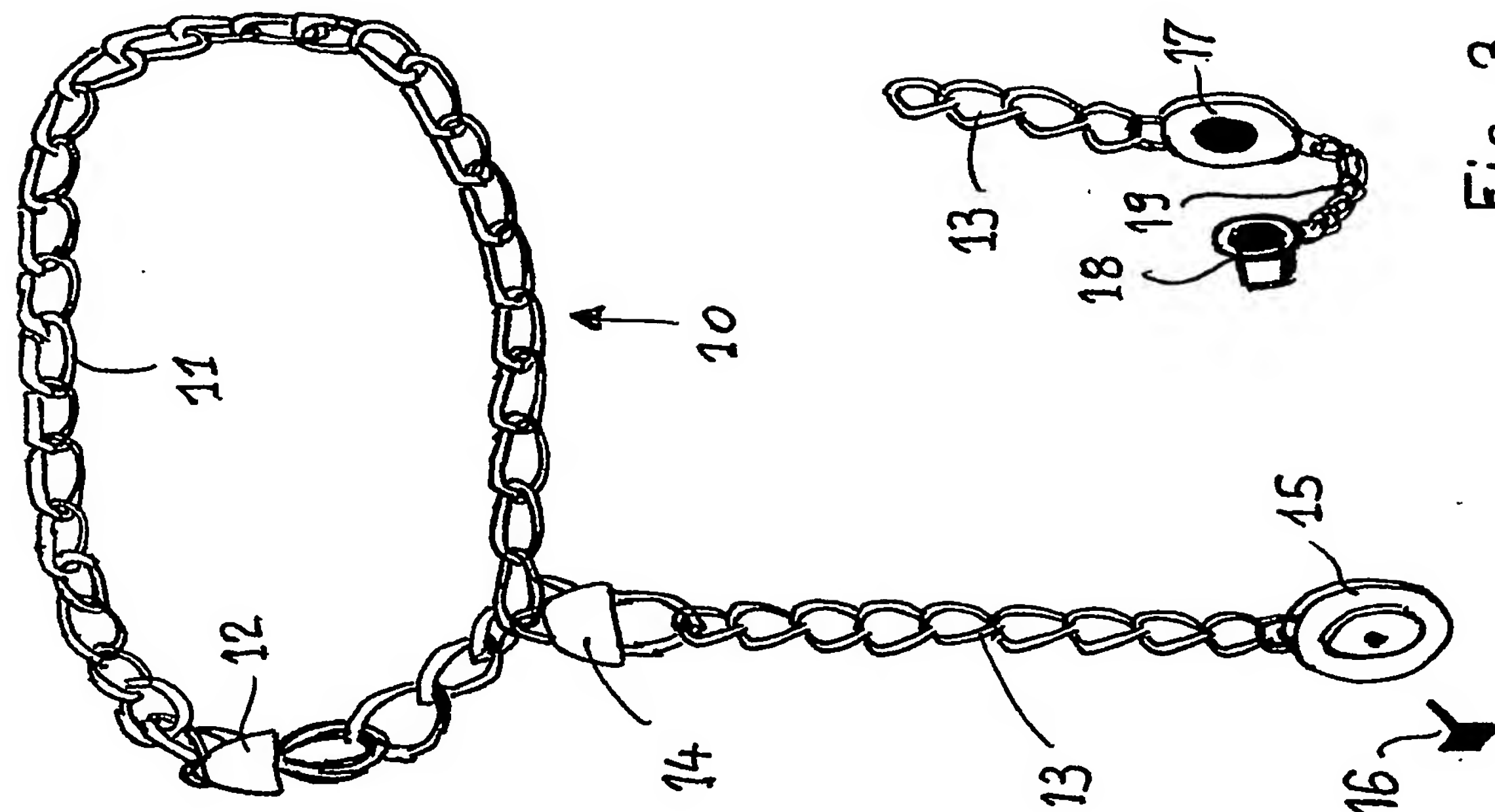


Fig. 2

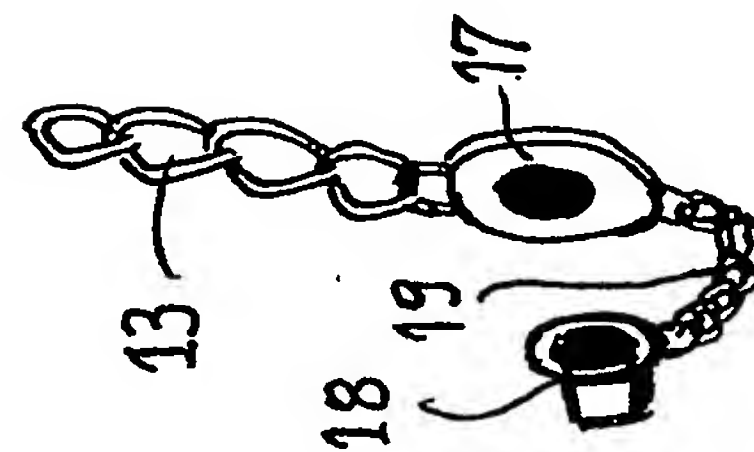


Fig. 3

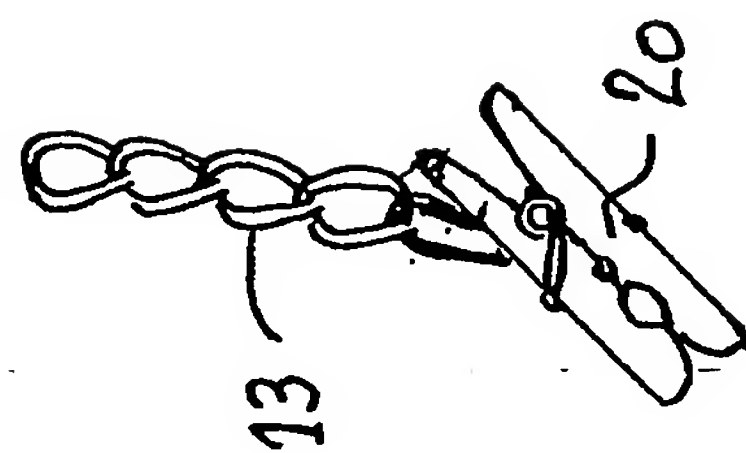


Fig. 4

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record**

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☐ **BLACK BORDERS**
- ☐ **IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**
- ☐ **FADED TEXT OR DRAWING**
- ☐ **BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING**
- ☐ **SKEWED/SLANTED IMAGES**
- ☐ **COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS**
- ☐ **GRAY SCALE DOCUMENTS**
- ☒ **LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT**
- ☐ **REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY**
- ☐ **OTHER:** _____

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.